

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Användandet av maskiner och utrustning i jordbruket 2023

Ämnesområde

Jordbruk, skogsbruk och fiske

Statistikområde

Jordbrukets struktur

Referenstid

2023

Kontaktuppgifter

Typ	Uppgift
Statistikansvarig myndighet	Jordbruksverket
Kontaktinformation	Jesper Fransson
E-post	statistik@jordbruksverket.se
Telefon	036-15 50 79

Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign	4
2.1	Målstorheter	4
2.2	Ramförfarande	4
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	5
2.3.1	Urvalsförfarande.....	5
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off)	5
2.4	Insamlingsförfarande.....	5
2.4.1	Datainsamlingsmetoder	5
2.4.2	Mätning.....	6
2.4.3	Bortfallsuppföljning	7
2.5	Bearbetningar.....	7
2.6	Granskning.....	7
2.6.1	Granskning under insamlingen	7
2.6.2	Granskning av mikrodata	7
2.6.3	Granskning av makrodata	7
2.6.4	Granskning av redovisning	7
2.7	Skattningsförfarande	8
2.7.1	Principer och antaganden	8
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	8
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	8
2.7.4	Röjandekontroll	9
3	Genomförande	9
3.1	Kvantitativ information.....	12
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen	12
	Bilaga 1 – pappersenkät, SF-blankett.....	13
	Bilaga 2 – pappersenkät, SJ-blankett	20
	Bilaga 3 – pappersenkät, Maskin och utrustning	27

1 Statistikens sammanhang

Sedan många år tillbaka genomförs statistiska undersökningar för att redovisa jordbrukets struktur, och för att ta fram jämförbar statistik mellan EU:s medlemsländer. Statistik om sysselsättningen i jordbruket ingår som en del i de EU-reglerade Strukturundersökningarna.

Undersökningar av strukturen i jordbruket ska enligt EU:s regelverk genomföras tre gånger under en 10 årsperiod i samtliga medlemsländer. Vart tionde år ska strukturundersökningarna i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2018/1091 genomföras som totalundersökningar. Kravet på totalundersökningar gäller för åren 2010, 2020 och 2030 och innebär att samtliga jordbruksföretag i samtliga medlemsländer ska ingå i undersökningen dessa år. De mellanliggande åren (2013, 2016, 2023 och 2026) kan medlemsstaterna välja att genomföra en urvalsundersökning istället för en totalundersökning, så länge de precisionskrav som förordningen ställer möts avseende djur och grödor på NUTS2- samt NUTS1-nivå.

I Sverige valde vi att år 2023 genomföra strukturundersökningen som en totalundersökning, detta för att tillgodose våra nationella behov av statistik. Genom att göra en totalundersökning är det möjligt att redovisa resultaten på kommunnivå.

EU-förordningen reglerar bland annat vilken population och vilka variabler som ska undersökas, samt vilken täckningsgrad och kvalitet som den statistik som samlas in ska ha. I Sverige har delar av undersökningen de mellanliggande åren gjorts som en totalundersökning. Som referensdatum för undersökningen har Sverige valt den första torsdagen i juni avseende variabler som punktskattas (till exempel djur och arealer), vilket var den 1 juni 2023. För vissa variabler, såsom till exempel sysselsättning används juni 2022-maj 2023 som referensperiod.

Den svenska regleringen innebär att något fler variabler undersöks än vad som krävs enligt EU:s regelverk. Exempelvis ska individbaserad officiell statistik enligt 14 § förordningen (2001:100) om den officiella statistiken vara uppdelad efter kön om det inte finns särskilda skäl mot detta. Jordbruksverket har därför under sysselsättningsdelen i enkäten låtit jordbrukarna fördela arbetstiden för tillfälligt sysselsatta i jordbruksföretaget på kvinnor och män, vilket inte är nödvändigt enligt EU:s regelverk.

De frågor som ställs om antal grisar i undersökningen är också mer omfattande än vad som krävs enligt EU:s regelverk. Detta beror på att de år då strukturundersökningarna genomförs kombineras dessa med de årliga djurräkningarna som regleras av förordning 1165/2008.

Undersökningsresultaten är betydelsefulla ur många hänseenden. Både nationellt och inom EU används statistiken till att bland annat

följa den långsiktiga utvecklingen inom jordbrukssektorn. Statistiken kan till exempel användas som underlag för analyser inför kommande jordbrukspolitiska beslut. Exempel på ett område där statistiken används är analyser av jordbrukssektorns bidrag till sysselsättningsgraden, som är en viktig faktor i medlemsländernas och unionens ekonomiska utveckling. Statistiken används också av EU-kommissionen som underlag för marknadsbedömningar inom EU och för prognoser av exempelvis köttproduktionen. Andra viktiga aspekter är jämställdhet och landsbygdsutveckling.

Indirekt används statistiken genom att internationella organisationer såsom FAO och OECD använder sig av kommissionens statistik. Uppgifterna används också för att beräkna jordbrukets klimatpåverkan. FN:s klimatpanel använder dessa uppgifter för att se hur världens länder möter de globala klimatmålen.

I Sverige används undersökningens resultat bland annat av Regeringskansliet, branschorganisationer, enskilda företag, Jordbruksverket, länsstyrelser och kommuner till marknadsbedömningar, kalkyler, prognoser och utredningar om jordbrukets miljöpåverkan.

I Sverige produceras efter undersökningen flera statistikrapporter. Statistikrapporterna publiceras på Jordbruksverkets webbplats. Statistik som tagits fram som en del av Sveriges officiella statistik redovisas även i Jordbruksverkets statistikdatabas.

För att ta reda på vad användarna av statistiken har för uppfattning om den statistik som produceras, anordnar Jordbruksverket så kallade användarråd. Detta är sammankomster, där användarna av statistiken bjuds in för att delge Jordbruksverket sina synpunkter på den statistik som produceras. Jordbruksverket har som mål att där det så är möjligt tillgodose användarnas behov. Jordbruksverket avser att anordna ett användarråd en gång om året.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

De variabler som undersöks är:

- Antal jordbruksföretag som använt maskiner, utrustning eller lagringsutrymme för jordbruksprodukter i jordbruksverksamheten,
- Antal traktorer som använts av jordbruksföretag
- Storlek på lagringsutrymme för diverse jordbruksprodukter,
- Antal jordbruksföretag som producerat förnybar energi.

2.2 Ramförfarande

Ramen utgörs av samtliga jordbruksföretag i Sverige. Ett jordbruksföretag är ett företag som i juni 2023 uppfyllde något av följande kriterier:

- brukade mer än 2,0 hektar åkermark, eller
- brukade sammanlagt minst 5,0 hektar åker- och betesmark, eller
- bedrev yrkesmässig trädgårdsodling omfattande minst 2 500 kvadratmeter frilandsareal, eller
- bedrev trädgårdsodling omfattande minst 200 kvadratmeter växthusyta, eller
- innehade djurbesättning som någon gång från och med den 1 januari 2023 till och med den 1 juni 2023 omfattade minst 10 nötkreatur, eller minst 10 suggor eller 50 grisar, eller minst 20 får, eller 1 000 fjäderfä (inklusive kycklingar).

Till grund för ramen ligger Lantbruksregistret (LBR) avseende 2022. Ramen kompletteras med nya företag enligt stödansökningar som gjorts till Jordbruksverket (SAM-ansökan), Jordbruksverkets djurregister, från Centrala nötkreatursregistret (CDB) och SCB:s företagsregister. Information till ramen hämtas också från Jordbruksverkets slaktregister.

Observationsobjekten utgörs av jordbruksföretag till vilket ett antal brukare är kopplade. En brukare kan vara person eller juridisk firma. På varje jordbruksföretag finns det en brukare som är huvudbrukare och det är till denna som Strukturundersökningen skickas.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

2.3.1 Urvalsförfarande

Undersökningen om användandet av maskiner och utrustning i jordbruket gjordes som en kompletterande undersökning till Strukturundersökningen 2023.

I Strukturundersökningen fick samtliga jordbruk svara på frågor om arealer och antal djur. Bland de som besvarat undersökningen och uppfyllde kriterierna för ett jordbruksföretag, enligt 2.2 Ramförfarande, gjordes ett stratifierat obundet slumpmässigt urval där jordbruksföretagens region, arealer och antal djur utgjorde stratifieringsvariabler. Urvalsramen uppgick till 47 722 jordbruksföretag och urvalspopulationen till 10 000 jordbruksföretag.

2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)

Ingen del av målpopulationen utesluts från direktinsamling.

Cut-off används vid skapande av målpopulationen se avsnitt 2.2.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamlingsmetoder

Undersökningen utgår från en kombination av direktinsamling via enkät, bearbetning av registerdata samt i vissa fall även modellberäkningar av vissa variabler.

För den delen av undersökningen som genomfördes genom direktinsamling skickades information om undersökningen ut per post till huvudbrukaren på jordbruksföretaget. Till 68 % av jordbruksföretagen skickades endast ett missiv med information om undersökningen och hänvisning till webbenkäten tillsammans med ett anvisningsdokument. Till resterande 32 % av jordbruksföretagen bifogades det även en blankett och ett svarskuvert i utskicket.

Ungefär 69 % av inkomna svar kom via webben, 26 % av svaren via pappersblankett skickad per post och 5 % av svaren via telefon, där uppgifterna registrerades manuellt av personal på Jordbruksverket.

Alla blanketter som inkom via post skannades, verifierades och fördes över till databasen där de webbregistrerade svaren förs över automatiskt. Vissa blanketter registrerades manuellt då de var olämpliga eller för trasiga för att skannas. Kontroller av dubletter gjordes i de fall där uppgifter förmodades ha kommit in fler än en gång. Vissa kontroller av om summeringar stämde gjordes också liksom rimlighetskontroller.

Information som skrivits in under fältet "Övriga upplysningar" i undersökningen kontrollerades och kodades enligt ett kodschema. Det innebar att bland annat fler företag som överlätit eller avslutat verksamheten, vägrat att svara på enkäten med mera identifierades. När detta arbete var klart fanns ett dataunderlag för beräkningar.

I samband med enkätundersökningens genomförande hämtas också data från register. För denna undersökning inhämtades uppgifter från Transportstyrelsens fordonsregister för att fördela eller modellera fram antalet traktorer efter effektklasser, som var ett antal frågeställningar som skulle samlas in men där det istället valdes att använda register för att ta fram uppgifterna. Informationen från registret kopplas mot populationen som fått enkätundersökningen bland annat via information om brukare kopplade till jordbruksföretaget.

Annan information från andra register inhämtas i mindre utsträckning fram för allt för att skapa modeller för imputeringsarbetet.

2.4.2 Mätning

Frågeformuläret finns i två varianter, dels en webbversion och dels en pappersblankett, se Bilaga 3. I sitt upplägg och innehåll är de relativt lika där frågeställningen om tillgång till internet av logiska skäl inte ställdes i webbversionen. I webbversionen ges även vissa möjligheter till kontroller, hjälpavsnitt och logiska hopp förbi frågor som inte är aktuella baserat på tidigare svar. I webbversionen finns även förtryckta uppgifter om namn, adress, telefonnummer och mail till huvudbrukaren med möjligheter att ändra och stryka dessa.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Ett mål med enkätdelen av undersökningen, är att genom påminnelser och telefonintervjuer få en så hög svarsfrekvens som möjligt. Av de 10 000 som vi skickade ut undersökningen till har vi haft kontakt med ungefär 9 200. Ingen ytterligare bortfallsuppföljning gjordes.

Partiellt bortfall förekommer för vissa frågeställningar, för dessa har imputeringar gjorts.

2.5 Bearbetningar

Uppgifter om användandet av maskiner och utrustning i jordbruket samlas in genom en enkätundersökning. Respondenten kan välja att svara via ett webbformulär, på en blankett eller att ringa in sina svar. Data som kommer in via blankett skannas och information på blanketten som kan påverka populationshanteringen kodas. Information om eventuellt bortfall kodas liksom om det på blanketten finns information som innebär att företaget har lagts ner.

De frågor som inte är besvarade på grund av partiellt bortfall har imputerats. Det partiella bortfallet har imputerats med hjälp av förhållandena på liknande jordbruksföretag, men utan partiellt bortfall. Objektsbortfall har hanterats genom justering av omräkningsfaktorer.

2.6 Granskning

2.6.1 Granskning under insamlingen

Under insamlingsperioden görs kontinuerligt uppräkningskontroller till totalnivå av resultaten för att kontrollera så att inga felaktigheter i överföring till databasen sker.

2.6.2 Granskning av mikrodata

Under processen med insamling av data tas löpande kontrolldata fram. Vissa kontroller görs automatiskt i enkätverktyget Enkat. Uppgifter som verkar ologiska eller felaktiga kontrolleras till viss del mot jordbrukare genom telefonkontakt.

2.6.3 Granskning av makrodata

Makrodata granskas mot tidigare års resultat men även mot andra källor.

2.6.4 Granskning av redovisning

Jordbruksverket följer en produktionsprocess för framställning av officiell statistik. I denna process ingår två typer av granskning inför publicering.

Dels genomförs en omfattande korrekturläsning som granskar om data och beräkningar som presenteras i text, tablåer och figurer stämmer överens med det data som presenteras i tabellerna. I korrekturläsningen kontrolleras även att publikationen följer den

fastlagda mallen för våra publikationer och att språket är lättläsligt och korrekt.

Utöver korrekturläsningen går en granskningsgrupp (bestående av ett antal medarbetare vid Jordbruksverkets statistikenhet) igenom publikationen och dess medföljande material med avseende på resultatens rimlighet, publikationens struktur, vad som lyfts fram i text och rubriker samt om presentationen är lättillgänglig för användarna.

2.7 Skattningsförfarande

2.7.1 Principer och antaganden

Skillnaden mellan den faktiska uppgiften observationsvariabeln avser och det observerade värdet kallas mätfel. Ett mätfel uppkommer av att uppgiftslämnaren uppger ett felaktigt värde, det kan bero på att de inte vet det riktiga värdet eller att de misstolkar instruktionerna i frågeenkäten. Mätfelet är för undersökningen okänt.

Täckningsbrist uppkommer av att ramen inte korrekt beskriver målpopulationen och delas upp i över- och undertäckning. Övertäckning innebär att ramen innehåller observationsobjekt som inte ingår i rampopulationen. Undertäckning innebär att ramen saknar observationsobjekt som ingår i rampopulationen, exempel är nystartade jordbruksföretag. Vi vet att det finns en viss övertäckning i ramen då vi inte har tillräckligt med information om alla företag för att kunna utesluta vissa från ramen.

Objektsbortfall, att ett jordbruksföretag inte besvarar blanketten, och partiellt bortfall, att ett jordbruksföretag inte besvarar en eller flera frågor i blanketten, påverkar skattningen av målstorheterna. Om möjligt imputeras saknade svar från tidigare år eller från logiska antaganden.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Skattingarna görs som en HT-skattning (Horvitz-Thompson) där uppräkningsfaktorer tas fram för respektive företag baserat på stratumtillhörighet.

$$\hat{y}_{HT} = \sum_{i=1}^n w_i y_i$$

Där w_i är sannolikheten att ett jordbruksföretag blivit utvalt enligt den stratifierade urvalsdesign som skapats.

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

För målstorheter om användandet av maskiner och utrustning redovisas medelfel.

2.7.4 Röjandekontroll

Statistiken redovisas med medelfel. Resultat redovisas inte där medelfelet överstiger 35 %.

Röjandekontroll sker vid produktion av tabellerna som ingår i statistikdatabasen och statistikrapporten. Inga data presenteras i de fall då antalet företag i en redovisningsgrupp är färre än tröskelvärdet. I de fall data måste undertryckas, görs detta alltid i flera redovisningsgrupper för att undanröja möjligheten att ta fram enskilda värden genom subtraktion av andra redovisningsgrupper från totaler.

3 Genomförande

Planeringen för Strukturundersökningen 2023 påbörjades under våren 2022 men föregicks av att EU beslutade om en förordning respektive tillämpningsförordning för undersökningen. I förberedelserna ingick att skapa en nationell föreskrift som gjorde det obligatoriskt att fylla i uppgifterna i undersökningen. Det ingår också att gå igenom variabelinnehållet och att studera eventuella alternativa möjligheter än direktinsamling, definition av frågeställningar mm. För avsnittet om djur som genomförs årligen innebär detta inte något omfattande arbete. Däremot ingår det ett antal variabler i EU:s tillämpningsförordning för Strukturundersökningen som Sverige inte anser vara relevanta nationellt. Inom djuravsnittet anses vissa variabler inte vara av den storleken eller ens existera nationellt, och att det därför inte finns ett värde att ta med dessa i Strukturundersökningen. Ett antal variabler togs därmed bort i denna process vilket meddelades till Eurostat.



I mitten på maj skickades blankett och följebrev till tryckeriet för att sedan skickas ut under vecka 21. För att styra respondenterna till att lämna svar på webben fick cirka 65 % av dem endast ett missiv och anvisningar med hänvisning till webbformuläret för att besvara undersökningen. Dessa var utvalda utifrån hur brukaren tidigare valt att besvara undersökningen. Övriga cirka 35 % fick missiv med blankett och svarskuvert.

I samband med räkningsdagen (1 juni) gjordes även ett utskick per mail till dem där mailadress finns i Jordbruksverkets kundregister och till dem som saknade mailadress skickades ett sms.

Svar började strömma in omgående. Vid ankomsten av blanketter skedde en ankomstregistrering. Därefter sorterades blanketterna efter en beslutad sorteringsordning. Efter detta skannades samtliga blanketter, som inte var för trasiga eller av annan anledning olämpliga att skanna. Därefter gjordes en verifiering, då man jämförde uppgifterna i blanketten med de uppgifter som hade lästs

vid skanning. Därefter skickas uppgifterna till databasen. Blanketter olämpliga att skanna registrerades manuellt.

För uppgifter som lämnas via webbsidan, behövs ingen skanning eller verifiering. Kontroller görs i de fall då man upptäcker att uppgifterna har kommit in mer än en gång (dubbletter), och då felkod uppstår. Kontroller görs även av resultat som verkar ologiska eller orimliga. I många fall kontaktas jordbrukaren i efterhand för att reda ut eventuella problem.

Parallellt med detta svarades det även på inkomna frågor via telefon och mail



Några dagar innan sista svarsdag, som var satt till torsdag den 22 juni, skickades ett mail till alla som då ännu inte svarat och som vi hade mailadress till med en länk till webbformuläret samt inloggningsdetaljer.

Veckan efter sista svarsdag skickades den första påminnelsen per post till dem som ännu inte hade besvarat undersökningen. De som endast fick missiv med länk till webbenkäten vid första utskicket fick nu en pappersblankett. De som fick pappersblankett vid första utskicket fick vid detta utskick endast ett missiv med hänvisning till webben. Fortsatt skanning och registrering av överlåtelse och adressändringar.



Den 24 juli drogs nästa målsnöre. Då skapades filen av uppgifter på blanketten till den andra påminnelsen som bestod av ett "Tack- och påminnelsekort" med länk till webbenkäten. Denna påminnelse fick samtliga som ännu inte svarat på undersökningen.



I början av augusti skickades ett mail till alla som då ännu inte svarat och som vi hade mailadress till med en länk till webbformuläret samt inloggningsdetaljer. I samband med detta påbörjades även arbetet med att kontakta de som ännu inte svarat via telefon. Vid telefonuppföljningen prioriterades i första hand företag med många djur. I vissa fall togs uppgifterna direkt över telefon, i andra fall lovade brukarna att skicka in blanketten senare. Telefonuppföljningen pågick under ett par månaders tid.



I samband med hela undersökningen skapades kontroller på registrerade data för att identifiera ologiska svar, partiellt bortfall med mera. Kontrollerna gicks igenom kontinuerligt. Uppenbara felaktigheter rättades upp och i många fall ringdes även den som svarat på undersökningen upp.



Registerutdrag görs för arealer från SAM-ansökningar och för nötkreatur från Nötkreatursregistret (CDB). Uppgifterna används initialt för att publicera preliminära djuruppgifter.



I slutfasen av insamlingsarbetet skapas ramar för undersökningar av bevattning samt maskiner och utrustning, undersökningar som går ut under oktober månad till urval av de som varit med i Strukturundersökningen. För bevattningsundersökningen är det den delmängd som i Strukturundersökningen angivit att man har bevattningsutrustning. För undersökningen om maskiner och utrustning utgörs urvalsramen av alla jordbruksföretag som i Strukturundersökningen klarar tröskelvärdena för att ingå i jordbrukspopulationen, enligt 2.2 Ramförfarande.



När insamlingsarbetet är klart påbörjas arbetet med att skapa en slutlig population och datamängd. Baserat på angivna svar avseende huvud- och medbrukare samt svar avseende kopplingsvariabler skapas nya LBR-tabeller. I detta arbete används även uppgifter från register för att justera LBR-tabellerna samt för att skapa den slutliga populationen. I detta arbete ingår imputering av svarsbortfall för variabler som skapar den slutliga populationen (djur och arealer).

Insamlingsarbetet för undersökningarna om bevattning samt maskiner och utrustning pågår parallellt med det avslutande arbetet med Strukturundersökningen.



När uppgifter om grödarealer och antal djur tagits fram på företagsnivå skapades den slutliga populationen. Uppgifter om maka/make/sambo hämtades ur inkomst- och taxeringsregistret, och imputeringsarbete utförs för exempelvis sysselsättning, och företag och företagare.



Slutligen sammanställs resultaten i flera statistikrapporter som publiceras på Jordbruksverkets hemsida.



Insamlat data gällande strukturundersökningen skickas till Eurostat i slutet av 2024.

3.1 Kvantitativ information

Ramen bestod av 61 477 jordbruk. Det är de företag som fanns enligt LBR 2022 kompletterat med nya företag som söker stöd eller har tillkommit i något av Jordbruksverkets djurregister.

Ramen stratifierades i sammanlagt 141 olika stratum efter arealer och antal djur enligt senast kända uppgift eller antal djurplatser enligt djurregistret för nya företag. I 46 av stratumen gjordes totalurval. Detta var i stratum med företag med många djur av någon eller några kategorier samt i vissa specialstratum. I resterande stratum gjordes ett slumpmässigt urval. Totalt valdes cirka 21 000 jordbruksföretag ut som fick en mer omfattande blankett.

Den slutliga populationen blev 56 171 jordbruksföretag, eller 91,4 % av hela utskickspopulationen.

För undersökningen om maskiner och utrustning bestod ramen av 42 722 jordbruksföretag. Det var de jordbruksföretag som vid urvalsdragningen hade besvarat Strukturundersökningen och uppfyllde kriterierna för att klassas som ett jordbruksföretag, enligt 2.2 Ramförfarande.

Ramen för stratifierades i 131 stratum efter region, arealer och antal djur. I 15 av stratumen gjordes det totalurval. Det rörde sig om stratum med jordbruksföretag med mycket arealer eller många djur av olika djurslag. I övriga stratum gjordes ett slumpmässigt urval. Totalt skickades undersökningen om maskiner och utrustning ut till 10 000 jordbruksföretag.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Undersökningens design genomfördes som planerat.

Bilaga 1 – pappersenkät, SF-blankett



Strukturundersökning 2023 (SF)

Strukturundersökning 2023

Lämna gärna uppgifterna på Jordbruksverkets webbplats!

www.jordbruksverket.se/minaundersokningar

Uppgifterna ska vara Jordbruksverket tillhanda senast den 22 juni 2023.



+

Genom att skanna QR-koden kommer du till webbplatsen.
Från startsidan på Jordbruksverket.se kan du också i sökrutan skriva in sökordet
"Strukturundersökningen" eller gå till Jordbruksverkets e-tjänster.

Användar-ID	Lösenord
Dina uppgifter ska avse förhållandena den 1 juni 2023 om inget annat anges i frågan	

+

+

Har du fått fler än ett brev?

Om du har fått fler än ett brev (med olika användar-ID) till jordbruk som drivs under samma driftsledning behöver du bara fylla i uppgifter för ett användar-ID.

Fyll i det användar-ID som inte används: _____

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SJV 816:28 (SF) 2023-04-24

+

Skyldighet att lämna uppgifter gäller enligt lagen (2001:90) om officiell statistik, förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och Jordbruksverkets föreskrifter SJVFS 2023:1.

Uppgifterna som lämnas är sekretesskyddade enligt 24 kap 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

++

(SF)

DJUR DEN 1 JUNI											
11. Jordbruket bedriver djurhållning av nötkreatur, grisar, får, fjäderfä eller hästar.								☐ Ja ☐ Nej			
12. ANLÄGGNINGSNUMMER FÖR DJUR (tidigare produktionsplatsnummer/PPN/SE-nummer)											
Om de förtryckta uppgifterna inte stämmer, kryssa i "Ta bort"-rutan och fyll i de nya/korrekta under "Fler anläggningsnummer". Antal grisar, får och fjäderfä ska redovisas under fråga 13–15. Antal nötkreatur hämtas från CDB. Har du fler anläggningsnummer, skriv dessa under övriga upplysningar.											
Nötkreatur			Fler anläggningsnummer			Får			Fler anläggningsnummer		
		☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE
		☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE
		☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE
		☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE
Gris			Fler anläggningsnummer			Fjäderfä			Fler anläggningsnummer		
		☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE
		☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE
		☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE
		☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE			☐ Ta bort SE
13. ANTAL GRISAR (1 JUNI 2023)											
Redovisa antal grisar på jordbruket. Om jordbruket tillfälligt hade färre grisar än normalt den 1 juni 2023, redovisa även hur många djur som finns på jordbruket i en normal uppfödningssäng.											
För uppfödningssystem med pooler eller ringar ska poolema och ringarna redovisa sugor medan satellitbesättningen ska redovisa antalet smågrisar.											
Avelsgrisar 50 kg och däröver (ej inhyrda från pool eller suggring)		Galtar		Antal							
		Sugor, första gången dräktiga (gyttor)									
		Övriga betäckt sugor									
		Ännu ej betäckt gyttor (gyttämmen)									
		Övriga sugor									
Slaktgris		110 kg eller mer									
		80–109 kg									
		50–79 kg									
Grisar 20–49 kg											
Smågrisar under 20 kg (även diande)											
Totalt antal grisar											
Normal uppfödningssäng											
Antal grisar och slaktgrisar om minst 20 kg											
14. ANTAL FÅR OCH LAMM (1 JUNI 2023)											
Redovisa antalet får och lamm på jordbruket.											
Tackor (ett år eller äldre)								Antal			
Baggar (ett år eller äldre)											
Lamm (yngre än ett år)											
Totalt antal får och lamm											
Varav lamm födda 2023											
15. ANTAL FJÄDERFÄN (1 JUNI 2023)											
Redovisa antalet fjäderfä på jordbruket. Om jordbruket tillfälligt hade färre höns eller slaktkycklingar än normalt den 1 juni 2023 redovisar du hur många höns (respektive slaktkycklingar som ingår i en normal uppfödningssäng).											
Höns för äggproduktion (20 veckor eller äldre)								Antal			
Höns för uppfödning av slaktkycklingar (20 veckor eller äldre)											
Kycklingar för äggproduktion											
Slaktkycklingar											

SYSSELSÄTTNING I JORDBRUKET JUNI 2022–MAJ 2023													
17. JORDBRUKARE, FAMILJEMEDLEMMAR OCH ÖVRIGA STADIGVARANDE SYSSELSÄTTA													
Redovisa uppgifter om personer som arbetat i jordbruksverksamheten (jordbruk, trädgårdsodling eller skötsel av lantbruksdjur) under perioden juni 2022–maj 2023, oavsett om arbetet varit avlönat eller inte. Ta bara med personer födda år 2007 eller tidigare. Med jordbrukare avses den som har ekonomiskt och juridiskt huvudansvar för jordbruket. Med driftsledare avses den/de personer som ansvarar för den dagliga driften. Mer information finns i anvisningarna.													
	Kön		Födelseår	Driftsledare	Arbetsstimmar i jordbruksverksamheten inklusive trädgårdsodling					Inkomstbringande kombinationsverksamhet som i fråga 20		Annan inkomstbringande verksamhet på eller utanför jordbruket t.ex. skogsbruk eller lönearbete	
	Man	Kvinna			1-449	450-899	900-1349	1350-1800	1800+	Ja, som huvudsyssla	Ja, som bi-syssla	Nej	Ja, som huvudsyssla
Jordbrukare	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Maka/make/sambo	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Familjemedlemmar (tillfälligt och stadigvarande sysselsatta)													
Familjemedlem 1	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Familjemedlem 2	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Familjemedlem 3	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Familjemedlem 4	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Familjemedlem 5	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Övriga stadigvarande sysselsatta													
Person 1	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Person 2	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Person 3	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Person 4	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Person 5	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Person 6	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Person 7	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Person 8	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Person 9	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Person 10	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
18. TILLFÄLLIGT SYSSELSÄTTA I JORDBRUKET OCH INHYRD PERSONAL													
Redovisa uppgifter om personer som tillfälligt arbetat i jordbruksverksamheten (jordbruk, trädgårdsodling eller skötsel av lantbruksdjur) under perioden juni 2022–maj 2023, oavsett om arbetet varit avlönat eller inte. Ta bara med personer födda år 2007 eller tidigare. Redovisa den sammanräknade arbetstiden som antalet timmar eller som antal dagar. Se anvisningarna för mer information.													
Tillfälligt sysselsatta i jordbruket					Antal personer		Totalt antal arbetsstimmar		eller		Totalt antal arbetsdagar		
Män.....									eller				
Kvinnor									eller				
Inhyrd personal (Personal från andra företag, t.ex. avbytare, maskinstationer och andra entreprenadföretag)									eller				

DRIFTSLEDARE	
19. DRIFTSLEDARE PÅ JORDBRUKET	
Redovisa vem som är driftledare på jordbruket. Om flera personer angavs som driftsledare i fråga 17, redovisa vem som anses vara den huvudsakliga driftsledaren. Om endast en person angavs som driftsledare på företaget, gå vidare till "Redovisa uppgifter om driftsledaren" nedan. Med <i>driftsledare</i> avses den/de personer som ansvarar för den dagliga driften. Mer information finns i anvisningarna.	
☐ Jordbrukaren (samma som i fråga 3)	☐ Maka/make/sambo
☐ Annan familjemedlem till jordbrukaren	☐ Annan stadigvarande sysselsatt jordbrukaren
Redovisa uppgifter om driftsledaren. Om flera personer angavs som driftsledare i fråga 17, redovisa uppgifter för den som anses vara den huvudsakliga driftsledaren.	
Är när personen blev driftsledare	Har driftsledaren gått någon yrkesinriktad fortbildning under perioden juni 2022–maj 2023?
	☐ Ja ☐ Nej
KOMBINATIONSVERKSAMHET	
20. INKOMSTBRINGANDE KOMBINATIONSVERKSAMHET	
Kryssa för de inkomstbringande verksamheter som du utfört under perioden juni 2022–maj 2023 där du använt dig av jordbrukets resurser (mark, byggnader, maskiner eller jordbruksprodukter). Annan anställning, pension eller skogsbruk ska inte redovisas som en kombinationsverksamhet. Produktion av förnybar energi inkluderar elproduktion, men också produktion av ved, flis, pellets, biogas etc. Se anvisningarna för mer information.	
Vilka kombinationsverksamheter har du utfört? ☐ Ingen kombinationsverksamhet ☐ Jordbruksarbete på entreprenad ☐ Annat arbete på entreprenad (t.ex. snöröjning) ☐ Turism, uthyrning och andra fritidsaktiviteter ☐ Utbildning och omvårdnad ☐ Vattenbruk ☐ Övrigt, redovisa vad: ☐ Förfärdling och försäljning av gårdsprodukter ☐ Förfärdling av trä (t.ex. sågning av timmer) ☐ Produktion av förnybar energi för försäljning (se anvisningar) ☐ Hantverk	
Hur stor del av jordbrukets totala omsättning kommer från kombinationsverksamheten? ☐ 0–10 % ☐ 11–50 % ☐ 51–100 %	
RISKBEDÖMNING/SÅKERHETSPLAN	
21. RISKBEDÖMNING AV ARBETSPLATSEN	
Redovisa om det har genomförts en riskbedömning av arbetsplatsen i syfte att minska de fysiska skadorna i jordbruket.	
Har det gjorts en riskbedömning av arbetsplatsen med syftet att minska risken för fysiska skador i jordbruket? ☐ Ja ☐ Nej Om "Ja", har detta sammanställts i ett skriftligt dokument? ☐ Ja ☐ Nej	

[illegible]

Bilaga 2 – pappersenkät, SJ-blankett



Strukturundersökning 2023 (SJ)

Strukturundersökning 2023

Lämna gärna uppgifterna på Jordbruksverkets webbplats!

www.jordbruksverket.se/minaundersokningar

Uppgifterna ska vara Jordbruksverket tillhanda senast den 22 juni 2023.



Genom att skanna QR-koden kommer du till webbplatsen.

Från startsidan på Jordbruksverket.se kan du också i sökrutan skriva in sökordet "Strukturundersökningen" eller gå till Jordbruksverkets e-tjänster.

Användar-ID	Lösenord
-------------	----------

Dina uppgifter ska avse förhållandena

den 1 juni 2023

om inget annat anges i frågan

Har du fått fler än ett brev?

Om du har fått fler än ett brev (med olika användar-ID) till jordbruk som drivs under samma driftsledning behöver du bara fylla i uppgifter för ett användar-ID.

Fyll i det användar-ID som inte används: _____

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SJVFS 21 (SJ) 2023:04-18

Skyldighet att lämna uppgifter gäller enligt lagen (2001:99) om officiell statistik, förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och Jordbruksverkets föreskrifter SJVFS 2023:1.

Uppgifterna som lämnas är sekretesskyddade enligt 24 kap 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

+

ALLMAN INFORMATION

1. BEHÖVER DU SVARA PÅ UNDERSÖKNINGEN?

Brukar du över 2 hektar åkermark (även vall och trädgård) eller minst 5 hektar jordbruksmark (åker- och betesmark)? Inkluderar arrenderad mark, utarrenderad mark ska inte ingå.

☐ Ja
 ☐ Nej

Bedriver du yrkesmässig trädgårdsodling om minst 0,25 hektar på friland eller 200 kvadratmeter i växthus?

☐ Ja
 ☐ Nej

Har du någon gång under 2023 haft minst 10 nötkreatur eller 10 saggor eller 50 grisar eller 20 får och lamm eller 1 000 fjäderfä (inklusive kycklingar)?

☐ Ja
 ☐ Nej

Om du svarar "Ja" på något av alternativen här fortsätter du med fråga 3 och resten av blanketten.
 Om du svarar "Nej" på alla tre alternativen här går du vidare till fråga 2 och 3 för att därefter skicka in blanketten till Jordbruksverket.

2. OM "NEJ" PÅ ALLA ALTERNATIV I FRÅGA 1, redovisa orsak

☐ Färre arealer och djur än i fråga 1.

☐ Jordbruksverksamheten nedlagd, avslutad, vilande eller aldrig haft mark eller djur enligt fråga 1 (träda räknas inte som vilande).

Du är färdig med undersökningen. Skicka in blanketten till Jordbruksverket.

☐ Jordbruket avslutat genom konkurs eller dödsbo.

☐ All mark och alla djur sålda eller överlåtna genom ex. arvskifte.

☐ All mark utarrenderad och inga djur finns.

☐ Annan orsak, redovisa vad:

Gå vidare till fråga 3 och fyll i uppgifter om den nya brukaren. Skicka därefter in blanketten till Jordbruksverket.

3. JORDBRUKSFÖRETAG OCH KONTAKTPERSON

Om de förtryckta uppgifterna inte stämmer, kryssa i "Ta bort"-rutan och fyll i korrekta/nya uppgifter till höger. Fyll i uppgifter om ny brukare/jordbruksföretag om jordbruket har överlåtits, sålts eller utarrenderats till annan brukare/jordbruksföretag.

Jordbruksföretag

Ta bort

☐

Person-/Organisationsnummer

Ta bort

☐

Adress

Ta bort

☐

Postnummer och postadress

Ta bort

☐

Kontaktperson

Ta bort

☐

Telefonnummer 1

Telefonnummer 2

Ta bort

☐
☐

E-postadress

Ta bort

☐

4. YTTERLIGARE KONTAKTER MED JORDBRUKSVERKET

Ytterligare personer som nu eller tidigare har representerat jordbruket i kontakter med Jordbruksverket, till exempel i samband med CDB, anläggningsnummer (SE-nummer) eller SAM-ansökan. Konsulter räknas inte som representanter och ska inte stå med här. Kontrollera de förtryckta uppgifterna och skriv in nya personer eller kryssa för "Ta bort"-rutan för personer som inte längre är aktuella.

Personnummer

Namn

Ta bort

☐

☐

☐

☐

☐

+

(SJ)

DJUR DEN 1 JUNI									
11. Jordbruket bedriver djurhållning av nötkreatur, grisar, får, fjäderfä eller hästar.								☐ Ja ☐ Nej	
12. ANLÄGGNINGSNUMMER FÖR DJUR (tidigare produktionsplatsnummer/PPN/SE-nummer)									
Om de förtyckta uppgifterna inte stämmer, kryssa i "Ta bort"-rutan och fyll i de nya/korrektia under "Fler anläggningsnummer". Antal grisar, får och fjäderfä ska redovisas under fråga 13–15. Antal nötkreatur hämtas från CDB. Har du fler anläggningsnummer, skriv dessa under övriga upplysningar.									
Nötkreatur		Fler anläggningsnummer			Får		Fler anläggningsnummer		
	☐ Ta bort	SE				☐ Ta bort	SE		
	☐ Ta bort	SE				☐ Ta bort	SE		
	☐ Ta bort	SE				☐ Ta bort	SE		
	☐ Ta bort	SE				☐ Ta bort	SE		
Gris		Fler anläggningsnummer			Fjäderfä		Fler anläggningsnummer		
	☐ Ta bort	SE				☐ Ta bort	SE		
	☐ Ta bort	SE				☐ Ta bort	SE		
	☐ Ta bort	SE				☐ Ta bort	SE		
	☐ Ta bort	SE				☐ Ta bort	SE		
13. ANTAL GRISAR (1 JUNI 2023)									
Redovisa antal grisar på jordbruket. Om jordbruket tillfälligt hade färre grisar än normalt den 1 juni 2023, redovisa även hur många djur som finns på jordbruket i en normal uppfödningssäng.									
För uppfödningssystem med pooler eller ringar ska poolerna och ringarna redovisa sugor medan satellitbesättningen ska redovisa antalet smågrisar.									
		Antal							
Avelsgrisar 50 kg och däröver (ej inhyrda från pool eller sugning)		Galtar				Sugor, första gången dräktiga (gylltor)			
		Övriga betäckta sugor				Ännu ej betäckta gylltor (gyllammen)			
		Övriga sugor							
Slaktgris		110 kg eller mer				80–109 kg			
		50–79 kg							
Grisar 20–49 kg									
Smågrisar under 20 kg (även diande)									
Totalt antal grisar									
Normal uppfödningssäng									
Antal grisar och slaktgrisar om minst 20 kg									
14. ANTAL FÅR OCH LAMM (1 JUNI 2023)									
Redovisa antalet får och lamm på jordbruket.									
		Antal							
Tackor (ett år eller äldre)									
Baggar (ett år eller äldre)									
Lamm (yngre än ett år)									
Totalt antal får och lamm									
Varav lamm födda 2023									
15. ANTAL FJÄDERFÄN (1 JUNI 2023)									
Redovisa antalet fjäderfä på jordbruket. Om jordbruket tillfälligt hade färre höns eller slaktkycklingar än normalt den 1 juni 2023 redovisar du hur många höns respektive slaktkycklingar som ingår i en normal uppfödningssäng.									
		Antal							
Höns för äggproduktion (20 veckor eller äldre)									
Höns för uppfödning av slaktkycklingar (20 veckor eller äldre)									
Kycklingar för äggproduktion									

SYSSELSÄTTNING I JORDBRUKET JUNI 2022–MAJ 2023									
17. DRIFTSLEDARE PÅ JORDBRUKET									
Redovisa uppgifter om driftsledaren. Driftsledare är den som ansvarar för den dagliga driften. Om flera delar på ansvaret för den dagliga driften, välj den som lägger mest arbetstimmar i jordbruksverksamheten.									
Kön		Födelseår		Är när personen blev driftsledare		Har driftsledaren gått någon yrkesinriktad fortbildning under perioden juni 2022–maj 2023?			
Man	Kvinna					Ja	Nej		
☐	☐					☐	☐		
Arbetstimmar i jordbruksverksamheten inklusive trädgårdsodling under perioden juni 2022–maj 2023									
1–449		450–899		900–1349		1350–1799		1800–	
☐	☐	☐		☐		☐		☐	
18. ÖVRIGA STADIGVARANDE SYSSELSÄTTA I JORDBRUKET									
Redovisa uppgifter om personer som arbetat minst en timme i jordbruksverksamheten (jordbruk, trädgårdsodling eller skötsel av lantbruksdjur) under perioden juni 2022–maj 2023, oavsett om arbetet varit avlönat eller inte. Ta bara med personer födda år 2007 eller tidigare. Med övriga stadigvarande sysselsatta avses de personer som regelbundet sysselsatt företaget under perioden juni 2022–maj 2023.									
Redovisa enbart personer födda 2007 eller tidigare	Kön		Arbetstimmar i jordbruksverksamheten inklusive trädgårdsodling						
	Man	Kvinna	1–449	450–899	900–1349	1350–1799	1800–		
Person 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 7	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 9	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 10	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 11	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 12	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 13	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 14	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Person 15	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
19. TILLFÄLLIGT SYSSELSÄTTA I JORDBRUKET OCH INHYRD PERSONAL									
Redovisa uppgifter om personer som tillfälligt arbetat i jordbruksverksamheten (jordbruk, trädgårdsodling eller skötsel av lantbruksdjur) under perioden juni 2022–maj 2023, oavsett om arbetet varit avlönat eller inte. Ta bara med personer födda år 2007 eller tidigare. Redovisa den sammanräknade arbetstiden som antalet timmar eller som antal dagar. Se anvisningarna för mer information.									
Tillfälligt sysselsatta i jordbruket				Antal personer	Totalt antal arbetstimmar	eller		Totalt antal arbetsdagar	
Män						eller			
Kvinnor						eller			
Inhyrd personal (Personal från andra företag, t.ex. avbytare, maskinstationer och andra entreprenadföretag)						eller			

KOMBINATIONSVERSAMHET

20. INKOMSTBRINGANDE KOMBINATIONSVERSAMHET

Kryssa för de inkomstbringande verksamheter som du utfört under perioden juni 2022–maj 2023 där du använt dig av jordbrukets resurser (mark, byggnader, maskiner eller jordbruksprodukter).

Annan anställning, pension eller skogsbruk ska inte redovisas som en kombinationsverksamhet.

Produktion av förnybar energi inkluderar elproduktion, men också produktion av ved, flis, pellets, biogas etc.

Se anvisningarna för mer information.

Vilka kombinationsverksamheter har du utfört?

☐ Ingen kombinationsverksamhet

☐ Jordbruksarbete på entreprenad

☐ Annat arbete på entreprenad (t.ex. snöröjning)

☐ Turism, uthyrning och andra fritidsaktiviteter

☐ Utbildning och omvärldnad

☐ Vattenbruk

☐ Övrigt, redovisa vad:

☐ Förädling och försäljning av gårdsprodukter

☐ Förädling av trä (t.ex. sågning av timmer)

☐ Produktion av förnybar energi för försäljning (se anvisningar)

☐ Hantverk

Hur stor del av jordbrukets totala omsättning kommer från kombinationsverksamheten?

☐ 0–10 %

☐ 11–50 %

☐ 51–100 %

RISKBEDÖMNING/SÄKERHETSPLAN

21. RISKBEDÖMNING AV ARBETSPLATSEN

Redovisa om det har genomförts en riskbedömning av arbetsplatsen i syfte att minska de fysiska skadorna i jordbruket.

Har det gjorts en riskbedömning av arbetsplatsen med syftet att minska risken för fysiska skador i jordbruket?

☐ Ja

☐ Nej

Om "Ja", har detta sammanställts i ett skriftligt dokument?

☐ Ja

☐ Nej

+

22. ÖVRIGA UPPLYSNINGAR SOM DU VILL LÄMNA TILL OSS

Här kan du skriva in sådant som inte får plats eller passar in i de övriga delarna av blanketten.

+

+

Bilaga 3 – pappersenkät, Maskin och utrustning



UNDERSÖKNING
– maskiner i jordbruket

+

Lämna gärna uppgifterna på Jordbruksverkets webbplats
www.jordbruksverket.se/minaundersokningar.
Genom att skanna QR-koden kommer du till webbplatsen.



Användar-ID	Lösenord

Tack för din medverkan. Svaren ska vara Jordbruksverket
tillhanda **senast 3 november 2023**.

+

8. JV 601.08 (Maskin) 2023-05-29

+

Skyldighet att lämna uppgifter gäller enligt lagen (2001:99) om officiell statistik, förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och Jordbruksverkets föreskrifter SJVFS 2023:1.

Uppgifterna som lämnas är sekretesskyddade enligt 24 kap 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

1. Internet och it-system

Har jordbruket under de senaste 12 månaderna haft tillgång till internet och/eller använt IT-system för styrning av driften?

Tillgång till internet Jordbruket har möjlighet att koppla upp sig på internet.

Ja

Nej

IT-system för styrning av driften

Jordbruket använder IT-system för beslutsfattande och för koordinering, kontroll, analys och visualisering av information. Sådana system innefattar insamling, bearbetning, lagring och spridning av data i form av information som behövs för att sköta gården. Det kan till exempel vara IT-system för driftsledning på fält, finansieringssystem, system för lagerhantering, rapportering, maskinhantering, försäljning med mera.

Ja

Nej

2. Maskiner och motorfordon

Har jordbruket under de senaste 12 månaderna använt någon av nedanstående maskiner eller motorfordon?
Fördela mellan de som ägs helt av jordbruket och de som samägs med andra eller lånas/hyrs.

Maskiner som ägs helt av jordbruket. Jordbruket är den enda ägaren av maskinerna.

Maskiner som inte ägs helt av jordbruket. Samägda, lånade eller hyrda maskiner (med eller utan förare) .

Traktorer

Traktorer som enbart använts för skogsbruk, fiske och markarbeten eller entreprenadverksamhet ska inte räknas med.
Om "Ja", hur många traktorer har använts under de senaste 12 månaderna?

Ja

Nej

Antal: _____

Maskiner för jordbearbetning

Exempel: Plogar, harvar, kultivatorer.

Ja

Nej

Antal: _____

Maskiner för sådd och plantering

Exempel: Såmaskiner, planteringsmaskiner, potatissättare.

Ja

Nej

Antal: _____

Maskiner för spridning av gödningsmedel

Spridning av gödningsmedel i olika form (pulver, granulat eller flytande).
Räkna inte med flygplan och drönare.

Ja

Nej

Antal: _____

Skördetröskor

Självgående, traktordragna eller traktormonterade maskiner för att skörda och tröska spannmål, proteingrödor och oljeväxtfrön samt frön av baljväxter och gräs.
Räkna inte med maskiner specialiserade för skörd av örter.

Ja

Nej

Antal: _____

Övriga helmekaniserade skörderedskap

Självgående, traktordragna eller traktormonterade maskiner – andra än skördetröskor – för kontinuerlig skörd av sockerbetor, potatis eller fodergrödor. Exempel: vallmaskiner balpressar, hövändare, potatisskördare, grönsaksplockare.

Ja

Nej

Antal: _____

Utrustning för spridning av växtskyddsmedel

Exempel: Horisontell bomspruta och besprutningsutrustning för fruktodlingar.
Räkna inte med flygplan och drönare.
Om "Ja", är utrustningen försedd med avdriftsreducerande munstycken?

Ja

Nej

Antal: _____

+

+

+

3. Precisionsodling

Har jordbruket under de senaste 12 månaderna använt något av nedanstående tekniska verktyg vid drift eller beslutsfattande i jordbrukets verksamhet?

Självkörande maskiner eller annan robotteknik

Jordbruket använder maskiner där teknik finns för självständigt utförande av växtproduktionsuppgifter (t.ex. markberedning, sådd, plantering, ogräsreglering/bekämpning, växtskyddsarbete och skörd). Kan göras under mänsklig övervakning men utan direkt mänsklig inblandning. Det kan till exempel vara traktorer med autostyrning (såsom högpresisionsutrustning med RTK-GPS), drönare, bärplockningsrobotar med mera.

☐ Ja ☐ Nej

Applivering av växtskydd med hjälp av GPS

Jordbruket använder robotteknik för att applicera växtskyddsmedel, till exempel sprayrobot, trådlöst robotsystem för sprutning, drönare som sprutar växtskyddsmedel m.m.

☐ Ja ☐ Nej

Rad- eller bandsprutning av växtskydd

Jordbruket använder utrustning för rad- eller bandsprutning, till exempel bandsprutning med bomspruta eller bandspruta med skyddshuvor. Inkluderar inte bandsprutningsrobotar eller applikationer för variabel dosering.

☐ Ja ☐ Nej

Precisionsovervakning genom digital övervakning av gröda

Jordbruket använder markkartering, skördekartering, reflektansmätning m.m. för precisionsstyrning.

☐ Ja ☐ Nej

Precisionsovervakning genom markskanning

Jordbruket gör markskanning för precisionsstyrning (EM38).

☐ Ja ☐ Nej

Metoder för variabel dosering

Jordbruket använder utrustning för variabel dosering av bland annat gödsel, växtskyddsmedel, utsäde, plantor med mera. Det kan till exempel vara drönare, artificiell intelligens, kartbaserade tillämpningar.

☐ Ja ☐ Nej

Jordanalys

Jordbruket har tagit jordprover för analys (under de senaste 12 månaderna).

☐ Ja ☐ Nej

+

4. Maskiner för skötsel av lantbruksdjur

Har jordbruket under de senaste 12 månaderna använt något av nedanstående automatiska system för skötsel av lantbruksdjur?

Övervakning av djurs hälsa och välbefinnande

Exempel: Kameraövervakning, varningssystem/hälsövervakning (t.ex. födelsevarningar, förändringar i djurets hälsostatus, avvikelser i reproduktion, nöd, sjukdomar), aktivitetsensorer och/eller djurspårning via GPS, automatisk registrering av foderåtgång och vattenåtgång.

☐ Ja ☐ Nej

Foderkvam/ foderblandare

Jordbruket äger, hyr eller använder foderkvam/blandare såsom exempelvis foderkvam och foderblandare, foderkross, pelletsutrustning för foder.

☐ Ja ☐ Nej

Automatiskt utfodringsystem

Jordbruket äger, hyr eller använder automatiska utfodringsystem genom till t.ex. rälshängda system eller bandfoderfordelare, kedjeutfodring, biöfodersystem.

☐ Ja ☐ Nej

Automatisk styrning av stallklimat

Jordbruket använder automatiska system för styrning av stallklimatet till exempel gardinsystem, automatiska fläktar med eller utan spraysystem, digitala uppkopplade tjänster för att övervaka klimat (temperatur, luftfuktighet, belysning) och ventilation (fläkthastigheter).

☐ Ja ☐ Nej

Mjölkningsrobotar

Jordbruket äger, hyr eller använder mjölkningsrobotar eller mjölkningskarusell med robot.

☐ Ja ☐ Nej

+

+

+

+

För Jordbruksverkets noteringar				
a	b	c	d	e